





Regionales Medienzentrum Mansfeld-Südharz
Geiststraße 33
06295 Lutherstadt Eisleben
Tel.: 03475-61370 und 03475-613711 und 03464-573176
Fax: 03475-613720
E-Mail: info@rmz-eisleben.de
Internet: www.mansfeldportal.de



Titel	Mediennummer	Prod.-jahr	Laufzeit	Beschreibung
<p>Auf dem Weg zur Energiewende</p> 	04600412	2011	25 min	<p>Der Hauptfilm „Strom in der Zukunft“ verdeutlicht, wie die erneuerbaren Energien die Stromversorgung zukünftig gewährleisten können. Wind- und Solaranlagen, neue Speichertechnologien und eine Kombination von Strom- und Kommunikationsnetz tragen zur Versorgungssicherheit bei.</p> <p>Die Filmclips „Energievision 2050“, „Wachstumsmarkt erneuerbare Energien“ und „Biogasanlage“ zeigen die Vorteile einer Energiewende auf.</p> <p>Ein Energie-Lexikon und interaktives Unterrichtsmaterial, wie Arbeitsblätter und Grafiken vervollständigen diese sehenswerte DVD.</p>
<p>Alle Zeit der Welt</p>  <p>(Schulfernsehen)</p>	80004524 oder 04600399	2011	6 Kurzfilme	<p>Film 1: Die Himmelsuhr (23 min): Der Film sucht nach Spuren, die zeigen, wie der Mensch gelernt hat, die "Himmelsuhr" zu lesen, aber auch wie und wofür er diese Kenntnisse genutzt hat: z.B. für Bewässerung, Aussat und Ernte, religiöse Feste, für gesellschaftliche Ereignisse...</p> <p>Film 2: Die Uhr in uns (26 min): Der Film begibt sich auf die Spurensuche nach den inneren Taktgebern des Menschen. Jeder Mensch hat seine eigene "innere Zeit" - dies ist in den Genen festgelegt.</p> <p>Film 3: Ötzi und der Urknall (25 min): Der Film stellt die Frage, seit wann es "Zeit" gibt und woher wir wissen, was einmal war und schlägt einen Bogen von der Menschheitsgeschichte bis zur Erdgeschichte und erzählt von spannender, kriminalistischer Spurensuche....</p> <p>Film 4: Das Diktat der Uhr (25 min): Der Film zeigt das Universum der Zeitmessung. Ihre Bedeutung in der Arbeits- und Lebenswelt führt zu der Streitfrage: Wer bestimmt unseren Umgang mit der Zeit? Wir selbst oder unsere Uhr?</p> <p>Film 5: Die High-Speed-Gesellschaft (21 min): Der Film führt uns nach New York, in die Stadt, die "niemals schläft". Hier leben die Anhänger der "Zeit ist Geld"-Gesellschaft, die den Kick der Geschwindigkeit genießen.</p> <p>Film 6: Alles relativ (22 min): Man erfährt unter anderem, dass relativistische Effekte sogar im Alltag eine Rolle spielen z.B. beim PKW-Navigationssystem.</p>

Titel	Medien-nummer	Prod.-jahr	Laufzeit	Beschreibung
<p>Energie</p>  <p>(Schulfernsehen)</p>	<p>80004526 oder 04600400</p>	<p>2011</p>	<p>8 Kurz-filme</p>	<p>Film 1: Aus Kost wird Kot: Verdauungsprozesse von Mensch, Pferd und Kuh; Mikroorganismen im Verdauungstrakt; Nahrhafte Fäkalien; Schädlinge im Kot, Hygiene Film 2: Kraftmaschine Mensch: Aufbau und Funktionsweise eines Muskels; Hebelwirkung beim Radfahren; Aerodynamik des Radfahrers; Muskelansteuerung und -koordination; Besondere Muskelleistungen im Tierreich Film 3: Multitalent Erdöl: Entstehung von Erdöl; Suche nach Ölfeldern und Ölförderung; Ölkatastrophen; Erdöl aus Stoffgemisch, Trennung in der Raffinerie; Nutzung zur Energiegewinnung und in der chemischen Industrie Film 4: Kernkraft: Vergleich der Energiedichte von Kohle und Uran; Prinzipien von Kernspaltung, Kettenreaktion, Moderation und Regelung; Energiegewinnung im Druckwasserreaktor; Reaktorsicherheit und Störfälle; Entsorgungsproblematik Film 5: Energie aus der Erde: Aufbau der Erde, geothermische Tiefenstufe; Erdwärme als nachhaltige, CO2-neutrale Energiequelle; Prinzip eines Tiefengeothermie-Kraftwerks, Kraft-Wärme-Kopplung; Oberflächennahe Geothermie mit Erdwärmekollektor und Wärmepumpe Film 6: Strom aus Strömung: Speicher- und Laufwasserkraftwerke; Pelton- und Kaplan-Turbinen; Generator; Windkraftwerke; Meeresströmungskraftwerke Film 7: Bio gibt Gas: Biomasse als gespeicherte Sonnenenergie; CO2-Neutralität; Heizen mit Holzabfällen und Pellets; Biodiesel aus Raps: Herstellung und Reichweite; Mikroorganismen erzeugen Biogas Film 8: Wellen, die wärmen: Licht - Absorption - Wärme; Funktion von Dachkollektoren, Parabolrinnen- und Solarturmkraftwerken; Dampfturbine; Isolierung und Energiesparhäuser; Treibhauseffekt</p>
<p>Viertakt-Ottomotor</p> 	<p>80004544 oder 04600417</p>	<p>2008</p>	<p>4 Kurz-filme</p>	<p>Film 1: Die vier Takte (8:00 min) Film 2: Wesentliche Motorbauteile (9:15 min) Film 3: Mechanische Motorsteuerung (8:40 min) Film 4: Motorenmuseum (5:30 min)</p> <p>Zusätzlich stehen 11 Arbeitsblätter und 18 Grafiken zum Ausdrucken zur Verfügung!</p>

Titel	Medien- nummer	Prod.- jahr	Laufzeit	Beschreibung
<p>Viertakt – Dieselmotor</p> 	<p>80004547 oder 04600416</p>	<p>2008</p>	<p>4 Kurz- filme</p>	<p>Film 1: Die vier Takte (8:15 min) Film 2: Wesentliche Motorbauteile (11:25 min) Film 3: Motorsteuerung (10:50 min) Film 4: Diesel-Historie (4:25 min)</p> <p>Zusätzlich stehen 12 Arbeitsblätter und 18 Grafiken zum Ausdrucken zur Verfügung!</p>